~ 563,—

RFT
MESSGERÄTE

FREQUENZMODULIERTER SENDER

FMS – 822

Zusatzgerät zu den Elektronenstrahl-Oszillographen
1 KO - 701 / 1 KO - 702 / 1 KO - 712 / 1 KO - 715 / 2 KO - 721

Technische Daten:

1. Betriebsspannung:
   110 / 125 / 220 V / 50 Hz
2. Leistungsaufnahme: etwa 30 VA
3. Frequenzbereich: 400 bis 500 kHz
4. Wobbeltiefe: etwa 30 kHz
5. Modulationsfrequenz: 50 Hz
6. Resonanzfrequenz des Normalfilters:
   468 kHz ± 0,5 %
7. Röhrenbestückung:
   2 Stück AF 3
   2 Stück AF 7
   1 Stück AZ 11
8. Abmessungen:
   235 × 200 × 300 mm
9. Gewicht: etwa 6 kg

Warennummer 36 47 23 00

VEB MESSGERÄTEWERK ZWÖNITZ - ZWÖNITZ

BESCHREIBUNG

Der frequenzmodulierte Sender dient zur Aufnahme der Resonanzkurven von Schwingkreisen, im besonderen von Bangfilterkurven, in Verbindung mit einem Elektronenstrahl-Oszillographen.

Die frequenzmodulierte Senderenergie wird mittels einer abgeschirmten Hochfrequenzleitung, an deren Ende sich eine Sonde aus Isolierstoff befindet, ganz lose kapazitiv mit dem zu untersuchenden Schwingkreis gekoppelt. Eine zweite abgeschirmte Hochfrequenzleitung, die ebenfalls eine Sonde aus Isolierstoff trägt, bildet den Eingang einer Audionsstufe mit nachfolgender Niederfrequenzverstärkerstufe, um die Durchlaßamplituden auf dem Schirm der Braun'schen Röhre sichtbar zu machen. Die Kippfrequenz des benutzten Oszillographen ist gleichzeitig Modulationsfrequenz des Hochfrequenzsenders.

Genehmigt durch das Ministerium für Außenhandel und Innerdeutschen Handel der Regierung d. Deutschen Demokratischen Republik unter **TRPT-Nr. 5103/53**

III-2/16 553 05 **A 5271/53**